

<p>(51) 国際特許分類6 A61K 38/17, C12P 21/08, C12N 5/12, 15/08, G01N 33/53, 33/577 // (C12N 5/12, C12R 1:91) (C12P 21/08, C12R 1:91)</p>	<p>A1</p>	<p>(11) 国際公開番号 WO99/21577</p> <p>(43) 国際公開日 1999年5月6日(06.05.99)</p>
<p>(21) 国際出願番号 PCT/JP98/04862</p> <p>(22) 国際出願日 1998年10月27日(27.10.98)</p> <p>(30) 優先権データ 特願平9/297569 1997年10月29日(29.10.97) JP</p> <p>(71) 出願人 (米国を除くすべての指定国について) 大塚製薬株式会社 (OTSUKA PHARMACEUTICAL CO., LTD.)[JP/JP] 〒101-0048 東京都千代田区神田司町2丁目9番地 Tokyo, (JP)</p> <p>(72) 発明者 ; および (75) 発明者 / 出願人 (米国についてのみ) 松沢佑次(MATSUZAWA, Yuji)[JP/JP] 〒665-0804 兵庫県宝塚市雲雀丘山手2-21-23 Hyogo, (JP) 大本安一(OHMOTO, Yasukazu)[JP/JP] 〒771-0219 徳島県板野郡松茂町笹木野字八下35-6 Tokushima, (JP)</p> <p>(74) 代理人 弁理士 三枝英二, 外(SAEGUSA, Eiji et al.) 〒541-0045 大阪府大阪市中央区道修町1-7-1 北浜TNKビル Osaka, (JP)</p>		<p>(81) 指定国 JP, US, 欧州特許 (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE).</p> <p>添付公開書類 国際調査報告書</p>
<p>(54)Title: COMPOSITIONS INHIBITING SMOOTH MUSCLE PROLIFERATION, METHOD FOR THE DIAGNOSIS OF ARTERIOSCLEROSIS, AND KITS THEREFOR</p> <p>(54)発明の名称 平滑筋増殖抑制組成物、動脈硬化症診断方法及びそのキット</p> <p>(57) Abstract Compositions inhibiting smooth muscle proliferation which contain as the active ingredient a fat tissue-specific secretion factor apM1; compositions inhibiting the expression of adhesion molecules in vascular endothelial cells; a method for the diagnosis of arteriosclerosis which comprises assaying apM1 in specimens; an antibody against apM1; and kits for the diagnosis of arteriosclerosis which contain as the active ingredient the above antibody. Thus, there have been clarified obesity-related genes and expression products thereof which are useful in disclosing the causes of various diseases in association with obesity, in particular, arteriosclerosis such as angina pectoris and myocardial infarct, and establishing therapeutic techniques therefor, which brings about the establishment of techniques for treating and diagnosing various diseases.</p>		